

## TH220THC | Desktop 2" Healthcare TT/DT 203 dpi (Serie TH)

### 1) Posizionamento e scenario d'uso

Categoria: Desktop 2" Healthcare "performance" (scocca antimicrobica e "disinfectant-ready", alimentatore medical grade IEC 60601-1).

Larghezza classe: 2" (larghezza stampa max 54 mm).

Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto.

Target applicazioni: specimen labeling, pharmacy labeling, patient tracking (oltre a retail/logistica/food).

Punti di forza in 1 riga: 2" 203 dpi / 8 ips con touch LCD 3,5", Ethernet+Seriale+USB+USB Host, ribbon 90 m, rotoli Ø 5", TSPL-EZD (EPL/ZPL/DPL) e opzioni Wi-Fi/BT.

### 2) Highlights del modello (differenzianti)

- ✓ Healthcare tailored design: scocca bianca, antibatterica e facile da disinfettare; interfaccia tasti "sealed".
- ✓ Alimentazione medical-grade: alimentatore esterno certificato IEC 60601-1.
- ✓ Interfaccia operatore evoluta: display touch 3,5" (480×320) + tasti feed/pause/reprint.
- ✓ Auto-emulazione e deploy rapido: TSPL-EZD compatibile EPL/ZPL/ZPL II/DPL.

### 3) Prestazioni di stampa

Risoluzione: 203 dpi (8 dots/mm).

Velocità max: 203 mm/s (8 ips).

Larghezza max di stampa: 54 mm (2,13").

Lunghezza max di stampa: 25.400 mm (1.000").

### 4) Gestione supporti (etichette)

Tipi supporto: continuo, die-cut, black mark, fan-fold, notch (outside wound).

Larghezza supporto: 15–60 mm (fino a 10 mm con adattatore).

Spessore supporto: 0,06–0,19 mm.

Capacità rotolo: Ø esterno 127 mm (5").

Anima (core): 1"–1,5" (25,4–38,1 mm).

Lunghezza etichetta: 5–25.400 mm.

### 5) Ribbon (TT)

Lunghezza ribbon: 90 m, max Ø 37 mm, core 0,5" (ink coated outside).

Larghezza ribbon: 56–58 mm.

## 6) Connettività e interfacce

Standard: USB 2.0, RS-232, USB Host, Ethernet 10/100.

Opzioni: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 5.0 combo (dealer), Bluetooth 5.0 (dealer), MFi Bluetooth 5.0 (factory).

## 7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

Linguaggio stampante: TSPL-EZD.

Compatibilità / emulazioni: EPL, ZPL, ZPL II, DPL.

## 8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

Taglio: guillotine cutter (full cut / partial cut).

Peel-off module: dealer option.

Wireless: Wi-Fi+BT combo / BT 5.0 / MFi BT 5.0 (in base a configurazione).

Altri: external label roll mount, KP-200 Plus, adattatore narrow media 10 mm.

## 9) Meccanica e usabilità

Struttura: clamshell double-walled plastic, superficie easy-to-clean, enclosure antibatterico.

Display/controlli: touch 3,5" + power switch + feed/pause/reprint.

CPU / Memoria: CPU RISC 32-bit; 128 MB Flash + 128 MB SDRAM; microSD fino a 512 GB (FAT32/exFAT).

Dimensioni (LxA×P): 146 × 179 × 231 mm.

Peso: 1,8 kg.

Sensori: gap (trasmissivo), black mark (riflettente regolabile), ribbon end, head open.

RTC: standard.

## 10) Ambiente e alimentazione

Alimentazione: alimentatore esterno universale IEC 60601-1; input AC 100–240 V, 2,0 A, 50–60 Hz; output DC 24 V, 2,5 A, 60 W.

Operatività / Storage: 0–40 °C (25–85% RH) / -40–60 °C (10–90% RH) non cond.

Conformità: (in base al mercato) CB, FCC Class B, CE Class B, UKCA, Energy Star 3.0;

RoHS/REACH/WEEE/China RoHS.

## 11) Nota "selezione modello"

Consigliata se: serve una 2" per ambienti sanitari (scocca antimicrobica + alimentatore medical-grade), con 203 dpi / 8 ips, ribbon 90 m, rotoli Ø 5", interfacce complete (Ethernet/Seriale/USB/Host), touch display e migrazione software semplificata via TSPL-EZD (EPL/ZPL/DPL),